

## НОВЫЕ ТАКСОНЫ NEW TAXA

УДК 582.736 (571.56)

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/turczaninowia.16.4.1>

Т.А. Шеметова  
Д.Н. Шауло  
М.Н. Ломоносова

T.A. Shemetova  
D.N. Schaulo  
M.N. Lomonosova

### НОВЫЙ ВИД РОДА *ASTRAGALUS* L. (FABACEAE) ИЗ ЯКУТИИ

#### A NEW SPECIES OF THE GENUS *ASTRAGALUS* L. (FABACEAE) FROM YAKUTIYA

**Аннотация.** Описан новый вид астрагала из секции *Xiphidium* – *Astragalus lenensis* Shemetova, Schaulo et Lomon., sp. nova, произрастающий в Якутии.

**Ключевые слова:** Fabaceae, *Astragalus*, секция *Xiphidium*, новый вид, Якутия.

**Summary.** Description of a new species of the genus *Astragalus* (section *Xiphidium*), *Astragalus lenensis* Shemetova, Schaulo et Lomon., sp. nova, from the Yakutiya is given.

**Key words:** Fabaceae, *Astragalus*, section *Xiphidium*, new species, Yakutiya.

При изучении гербарных образцов секции *Xiphidium* рода *Astragalus* в коллекциях LE, ТК, NS, NSK было установлено, что растения из Якутии отличаются по форме флага, форме листочков, характеру опушения и другими признаками от уже известных видов секции. Детальное исследование этих материалов и дополнительное изучение растений в природе подтвердило уникальность якутских образцов, которые описаны в качестве нового вида *Astragalus lenensis* Shemetova, Schaulo et Lomon., sp. nova. Обычными местообитаниями вида являются крутые каменистые склоны южных экспозиций коренного берега реки Лена, где представлены сообщества полынно-злаковых каменистых степей.

***Astragalus lenensis* Shemetova, Schaulo et Lomon., sp. nova** – Астрагал ленский.

Dwarf semishrub. Annual shoots thin, shortened, 2–5(7) cm tall, slightly appressed white-haired. Leave 3–5 cm long, leaflets 4–5 paired, linear or linear-lanceolate, 4–12 mm long, 1–2 mm wide, diffuse-pubescent. Peduncles little longer than or equal to leaves. Calyx 0.8–1 mm long, covered

with white hairs beneath, with black hairs above. Calyx teeth 1–2 mm long. Standart 16–18 mm long, oblong-obovate, slightly sinuate. Wings 12–14 mm long, slightly sinuate. Keel 10–12 mm long. Beans 15–20 mm long, 2 mm wide, slightly bent, oblique upright, appressed white-haired. Seeds rounded, kidney-shaped (fig. 1).

Type: Republic Sakha (Yakutiya), Khangalassky region, vicinities of v. Elanka. Wormwood-gramineous stony steppe, southern slope in the Lena river valley. 24. 08. 2012. M.N. Lomonosova, E.G. Nikolin (NS; isotypes – ALTB, ТК, LE).

Affinity. A new species is similar to *Astragalus angarensis* Turcz. ex Bunge from which it differs by few-flowered inflorescence, narrower leaflets, stipules downy with predominantly white hairs with a few black ones only at the base (and not black hairs with an admixture of white ones), standart oblong-obovate (not obovate), smaller (15–20 vs. 20–30 mm long) beans, rounded kidney-shaped (not oblong-elliptic) seeds.

Полукустарничек. Годичные побеги тонкие, укороченные, 2–5(7) см выс., слабо прижатые, беловолосистые. Листья 3–5 см дл., коротко-

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, ул. Золотодолинская, 101; 630090, Новосибирск, Россия;  
e-mail: [astragalus86@yandex.ru](mailto:astragalus86@yandex.ru), [dshaulo@yandex.ru](mailto:dshaulo@yandex.ru), [momonosova@mail.ru](mailto:momonosova@mail.ru)  
Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Zolotodolinskaya str., 101; 630090, Novosibirsk, Russia

Поступило в редакцию 28.11.2013 г.  
Принято к публикации 05.12.2013 г.

Submitted 28.11.2013  
Accepted 05.12.2013

черешковые, листочки 4–5-парные, линейные или линейно-ланцетные, 4–12 мм дл, 1–2 мм шир., рассеянно опушенные. Прилистники яйцевидные, заостренные, опушены белыми волосками, у основания черными. Цветоносы немного длиннее листьев или равны им, с зонтиковидными 3(4)-цветковыми кистями. Чашечка 0,8–1 мм дл., снизу опушена белыми волосками, сверху черными. Зубцы 1–2 мм дл., три нижних зубца противостоят двум верхним. Венчик при сушке желтеющий. Флаг продолговато-обратнойцевидный, на верхушке слабовеямчатый, 16–18 мм дл., крылья 12–14 мм дл., на верхушке слегка выемчатые, лодочка 10–12 мм дл. Бобы 15–20 мм дл., 2 мм шир., слегка изогнутые, косо вверх торчащие, на верхушке заостренные в небольшой носик, прижато-беловолосистые. Семя округло-почковидное (рис. 1).

Тип: Республика Саха (Якутия), Хангаласский р-он, окр. с. Еланка. Полынно-злаковая

каменистая степь на южном склоне в долине р. Лена. 24. 08. 2012. М.Н. Ломоносова, Е.Г. Николлин (NS; изотипы – ALTB, ТК, LE).

Родство. От близкородственного *A. angarensis* Turcz. ex Bunge хорошо отличается немногочетковым соцветием, более узкими листочками, прилистниками, опушенными белыми лишь у основания черными волосками (а не черными волосками с примесью белых), продолговато-обратнойцевидной формой флага (а не обратнойцевидной), более мелкими бобами (15–20, а не 20–30 мм дл.), округло-почковидной формой семени (а не продолговато-эллиптической).

Исследованные образцы: Якутский р-он, в 7 км на ю.-з. от г. Якутска. Безлесный степной склон древней террасы р. Лена, напротив бывшего Племяхоза. 12. 06. 1966. Е.Р. Труфанова. Цв. (NS, NSK); Окр. г. Якутска, в 7 км. к с.-з. гор. Чучур-Муран. Южн. степной склон. 18. 07. 1970 А. Королева. Пл. (NS); Окр. г. Якутска, в 7 км к с.-з.

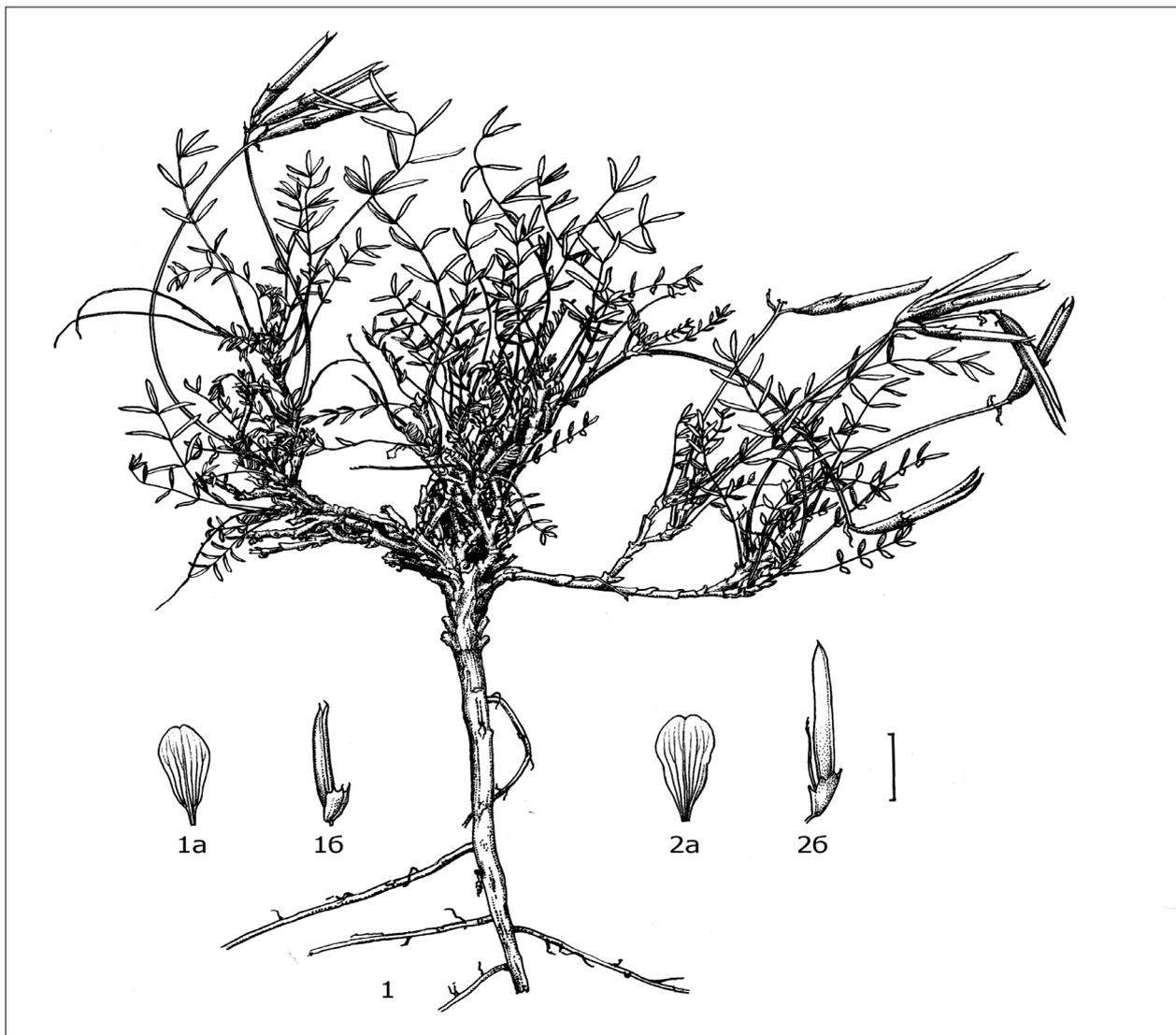


Рис. 1. *Astragalus lenensis* Shemetova, Schauilo et Lomon., sp. nova (1, 1a, б); *A. angarensis* Turcz. ex Bunge (2a, б); 1 – общий вид; 1a, 2a – флаг; 1б, 2б – боб. Масштабная линейка 1 см.

- гор. Чучур-Муран. Разреженный сосново-березовый лес у вершины. 18. 07. 1970. А. Королева. Пл. (NS); Якутский р-он, окр. г. Якутска, в 7 км к с.-з. гор. Чучур-Муран. Южн. степной склон. 18. 07. 1970 А. Королева. Пл. (NS); О.В. Соколов. Растения Якутской области, № 82. Амурская экспедиция 1911. Песчаные скалистые горы. Дол. р. Лена между с. Тюктюрское и Октемское, выше Якутска верст на 60. 03. 06. 1911. Цв. (LE); Якутская АССР, Олекминский р-он. Сопка к зап. от г. Олекминска, асс. *Koeleria gracilis* – *Chamaerhodos erecta*. 16. 07. 1947. № 42, М. Караваев. Цв. (LE); Якутская АССР, Якутский р-он, окр. жив. опытной станции. Асс. *Festuca lenensis* – *Koeleria gracilis* – *Allium prostratum* – *Artemisia frigida*. 24. 06. 1946. М. Караваев. Цв. (LE); Якутская АССР, окр. г. Якутска. Разнотравно-овсецовая степь на с.-в. склоне. 08. 06. 1970. С.З. Скрыбин. Цв. (LE); Якутская обл. и окр., склоны древнего бер. у Чучур-Мурана. 06. 06. 1912. Г.И. Доленко. Цв. (LE); Якутская АССР, Табага, степной склон. 30. 05. 1974. А.П. Хохряков. Цв. (LE); Тулагинский ночлег Мегинского улуса Якутского округа. Сухой глинистый склон на речках. 05. 06. 1899. Оленин. Цв. (LE); ЯССР, окр. г. Якутска, лев. коренной бер. р. Лена, южный склон горы. 12. 06. 1964. Данилова. Цв. (ТК); В 7 км на запад от г. Якутска, ю.-в. остепненный склон древней террасы р. Лена (гора Чучур-Лидр). Е.Ф. Труфанов. 15. 07. 1970. Пл. (ТК); ЯССР, Олекминский р-он, окр. д. Кятчи. 60° с.ш., 89° в.д. Пойма р. Лена. Южн. крутой склон. 24. 08. 1935. А.В. Куминова, К.А. Соболевская. Цв. (ТК); Якутия. В 7 км зап. г. Якутска. Южн. степной склон распадка. 13. 06. 1964. В. Иванова. Цв. (ТК); Верх. р. Качуг по р. Лене. Сухие склоны. 1915. Паневский. Цв. (ТК).